IDENTIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS Y MEDIOS EMPLEADOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS

IDENTIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS Y MEDIOS EMPLEADOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS	
Horas: 40 **Teoría:** 0 **Práctica:** 0 **Presenciales:** 40 **A Distancia:** 0	
Acción:	
Nº Grupo:	**Código:** UF1503
Plan: CURSOS PRÓXIMOS DE RECICLAJE	
Materia: Certificados de Profesionalidad - Seguridad y Medio Ambiente	
Alumnos: 12	**Fecha de Inicio:** Por determinar
Horario:	**Fecha de Fin:** Por determinar
Calendario:	**Lugar:** CENTRO DE FORMACIÓN FREMM
Aula/Taller:	**Profesores:**
¿Curso de Prácticas?: No	
Gestor:	**Estado:** No programado
Precio:	

Certificado de Profesionalidad: SEAG0110 / SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS
Familia Profesional: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
Área Profesional: GESTION AMBIENTAL
Certificado Profesional Completo: No
Formación Complementaria Obligatoria: No

( ) MF0075_2 **SEGURIDAD Y SALUD. 50h**

( ) MF0078_2 **PREPARACIÓN DE PRODUCTOS BIOCIDAS Y FITOSANITARIOS. 100h**

(X) UF1503 IDENTIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS Y MEDIOS EMPLEADOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS 40h

( )UF1504 PREPARACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE BIOCIDAS Y PRODUCTOS FITOSANITARIOS 60h

( ) MF0079_2 **APLICACIÓN DE MEDIOS Y PRODUCTOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS. 140h**

( )UF1505 CARACTERIZACIÓN Y CONTROL DE PLAGAS EN ÁREAS EDIFICADAS Y AJARDINADAS 70h

( )UF1506 APLICACIÓN DE PRODUCTOS BIOCIDAS Y FITOSANITARIOS 70h

( ) MP0322 **MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS 80h**

PERFIL DEL ALUMNO

UF1503 IDENTIFICACIN DE LOS PRODUCTOS Y MEDIOS EMPLEADOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS

Cualquiera de las siguientes titulaciones:

- Los alumnos que posean un certificado de profesionalidad Nivel 1 de la misma familia y area profesional.
- Los alumnos que posean un certificado de profesionalidad Nivel 2 o superior.
- Los alumnos que cumplan con los requisitos de acceso a ciclos de formacion profesional de grado medio (E.S.O o haber superado la prueba de acceso a ciclos de grado medio)
- Los alumnos que tengan superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 aos.
- Los alumnos que superen la prueba de acceso especifica para el certificado de profesionalidad nivel 2.

CAPACIDADES

UF1503 IDENTIFICACIN DE LOS PRODUCTOS Y MEDIOS EMPLEADOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS

C1: Identificar y clasificar los mtodos de control atendiendo a la plaga a tratar.
CE1.1 Reconocer los aspectos elementales que caracterizan a una plaga.
CE1.2 Describir el efecto que producen las plagas en la salud, economa y medioambiente de un contexto.
CE1.3 Definir las propiedades que identifican el control integrado de plagas.
CE1.4 Enumerar y describir las principales medidas preventivas y proactivas en el control de plagas.
CE1.5 Diferenciar mtodos y tcnicas de desinfeccin y esterilizacin.
CE1.6 Distinguir entre producto biocida y fitosanitario.
CE1.7 Clasificar los grupos de biocidas existentes en funcin de los servicios permitidos con cada uno de ellos.
CE1.8 Indicar los principales tipos de productos fitosanitarios empleados en el control de plagas en reas ajardinadas.
CE1.9 En un supuesto prctico de identificacin de plagas y mtodos de control a emplear:
- Identificar el tipo de plaga o plagas presentadas, as como sus caractersticas.
- Diferenciar entre control biocida o fitosanitario a aplicar para cada una de las plagas identificadas.

C2: Determinar los rasgos distintivos de los biocidas y productos fitosanitarios utilizados en el control de plagas.

CE2.1 Nombrar los componentes que intervienen en la composicin de los productos biocidas y fitosanitarios.
CE2.2 Describir la formulacin y medidas de aplicacin de los principales tipos de biocidas y productos fitosanitarios.
CE2.3 Definir los riesgos derivados del manejo de los productos biocidas y fitosanitarios.
CE2.4 Clasificar los principales tipos de biocidas y productos fitosanitarios atendiendo a la plaga o enfermedad a controlar, naturaleza qumica, formas de actuacin, efectos, entre otros.
CE2.5 Identificar de la normativa referida al registro y envasado de biocidas y fitosanitarios, datos relevantes referentes a identificacin, formulacin, aplicacin, entre otros.
CE2.6 Interpretar la informacin contenida en las etiquetas informativas de los productos biocidas y fitosanitarios.
CE2.7 En un supuesto prctico que tiene por objeto analizar las caractersticas generales de productos biocidas, partiendo del manejo de su documentacin tcnica:
- Leer e interpretar la informacin que presenta el etiquetado del producto.
- Clasificar los productos en funcin del tipo de plaga que trata, su formulacin, naturaleza de la sustancia activa y mecanismo de actuacin.
- Describir las medidas de seguridad y de proteccin medioambiental a tener en cuenta en la eleccin de biocidas y productos fitosanitarios.

REALIZACIÓN PROFESIONAL

UF1503 IDENTIFICACIN DE LOS PRODUCTOS Y MEDIOS EMPLEADOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS

-RP1 Realizar las operaciones de preparacin y carga del producto para su aplicacin inmediata de acuerdo a su formulacin, dentro de las normas de seguridad y medio ambiente.

CR1.1 Las medidas y equipos de seguridad personal y del entorno para estas operaciones, se verifican que son las adecuadas.
CR1.2 El producto elegido est en las condiciones requeridas para su aplicacin.
CR1.3 El instrumento seleccionado para la aplicacin es el correcto (pulverizador, nebulizador, fumigador, etc.)
CR1.4 El instrumento seleccionado para la aplicacin est operativo.
CR1.5 La forma de preparacin (dilucin, emulsin, formacin de humo, aplicacin directa por espolvoreo, etc.) es til para el tipo de plaga a tratar.
CR1.6 La preparacin del producto en su forma de aplicacin definitiva cumple las normas del fabricante y se efecta en las condiciones de seguridad requeridas.
CR1.7 El producto se carga en el equipo de aplicacin.

-RP2 Realizar las operaciones de carga y transporte hasta el lugar de aplicacin asegurando su calidad, dentro de las normas de seguridad y medio ambiente.

CR2.1 El envase est ntegro.
CR2.2 El etiquetado est ntegro y conforme a la legislacin.
CR2.3 Los equipos de aplicacin y los repuestos de productos se cargan y anclan en el medio de transporte previsto de acuerdo a las especificaciones tcnicas y medidas de seguridad.
CR2.4 La ficha de seguridad se acompaa con los productos transportados.
CR2.5 El medio de transporte utilizado es el adecuado.
CR2.6 Las condiciones de transporte son las adecuadas a los productos y equipos de aplicacin que transportan.
CR2.7 Los instrumentos necesarios para la respuesta ante contingencias de derrames y accidentes son los correctos y se conoce el procedimiento de actuacin.

OBJETIVOS

CONTENIDO

UF1503 IDENTIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS Y MEDIOS EMPLEADOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS

1. Identificación de plagas y métodos de control
- Las plagas:
- Umbral de tolerancia.
- Daños que pueden producir.
- Efectos y consecuencias sobre la salud. Concepto de vector y diseminador.
- Efectos psicológicos y pérdida bienestar.
- Perjuicios económicos: destrucción y contaminación. Deterioro imagen/marca.
- Tipos de plagas urbanas (en áreas edificadas y en áreas ajardinadas).
- Control integrado de plagas.
- Medidas de control de plagas:
- Sobre elementos estructurales y constructivos (reparaciones, modificaciones, entre otras.)
- Sobre el desarrollo de comportamientos y hábitos saludables (conductas, buenas prácticas, entre otras.)
- De optimización de las condiciones higiénico-sanitarias y ambientales (limpieza, entre otras.)
- De control directo sobre la especie nociva: métodos físicos, métodos físico-químicos, métodos biológicos y métodos químicos (biocidas y productos fitosanitarios).
- Métodos y técnicas de desinfección y esterilización.
- Los biocidas. Concepto. Grupos y tipos autorizados en los servicios para el control de plagas urbanas:
- Grupo 1: Desinfectantes.
- Grupo 2: Conservantes (protectores para madera).

- Grupo 3: Plaguicidas (insecticidas, acaricidas, rodenticidas, avicidas, repelentes y atrayentes).
- Grupo 4: Otros biocidas.
- Productos fitosanitarios autorizados en áreas ajardinadas. Concepto. Tipos:
- Insecticidas.
- Acaricidas.
- Fungicidas.
- Herbicidas.
- Diferencias existentes entre biocida y producto fitosanitario.

2. Caracterización de biocidas y productos fitosanitarios

- Composición (sustancia activa, coadyuvantes, ingredientes inertes y aditivos).
- Tipos de formulaciones, formas y medidas de aplicación:
- Sólidas (polvos espolvoreables, polvos mojables, polvos solubles, cebos, geles, tabletas, gránulos dispersables).
- Líquidas (líquidos solubles, concentrados emulsionables, microencapsulados, lacas, fumigantes, aerosoles, suspensiones concentradas, concentrados TF, concentrados ULV).
- Gaseosas (gases a presión, aerosoles).
- Riesgos asociados a su manejo.
- Clasificación de biocidas y productos fitosanitarios según:
- Tipo de plaga o enfermedad a controlar (insecticidas, acaricidas, rodenticidas, desinfectantes, fungicidas, herbicidas, repelentes, nematicidas, helicidas).
- Naturaleza química (anticoagulantes, piretroides, feromonas, amonios cuaternarios, entre otros).
- Mecanismo de actuación en la planta (por contacto, sistémicos y penetrantes).
- Mecanismo de actuación sobre la plaga o enfermedad (contacto, ingestión, inhalación y mixtos).
- Efecto (letal, residual, volteo, irritante o expulsivo).
- Selectividad (de amplio espectro y específicos).
- Concepto de resistencia y tipos.
- Normativa básica de registro, envasado y etiquetado:
- Nombre comercial.
- Número de registro.
- Composición.
- Dosis y modo de empleo.
- Plazo de seguridad.
- Pictograma sobre peligrosidad: muy tóxico, tóxico, nocivo, irritante, corrosivo, inflamable.
- Fichas de datos de seguridad.